SPÉCIAL Formation initiale

Édition 2012
Une publication d'EDUCAM
www.educam.be

En route vers l'avenir

> Certification > Formation continue > Moyens didactiques

EDUCAM PARTNER

EDUCAM votre partenaire pour former les talents de demain

Les attentes envers les nouveaux travailleurs évoluent: on assiste à une demande d'expertise grandissante et à un souhait de voir des compétences davantage polyvalentes. D'une part, les évolutions technologiques et structurelles de nos entreprises font que le degré de technicité requis ne cesse de s'accentuer. D'autre part, les talents de demain devront faire preuve de polyvalence car, pour tous nos métiers, les compétences transversales attendues croissent sans cesse. Nous parlons des compétences liées à la sécurité mais également des compétences dites « non techniques » qui englobent des aptitudes sociales, de relations clientèle, de gestion de tâches ou de projets.

Pour faire face à ces défis, EDUCAM poursuit ses engagements envers les partenaires de formation initiale car nous sommes convaincus que c'est ensemble, chacun avec son expertise et ses expériences, que nous préparerons au mieux les talents de demain.

Notre nouveau catalogue propose à ce titre des nouveautés à la fois techniques et liées à la gestion des compétences et des talents. Notre souhait est de vous aider tant au niveau technique et sécurité que « non technique ».

L'étoffement de notre offre de produits constitue déjà un atout. Par ailleurs, nous sommes disposés à développer des formations ou services adaptés à vos besoins. Les besoins spécifiques de nos partenaires et des talents de demain restent notre priorité.

Nous vous invitons sans plus attendre à découvrir notre nouveau catalogue.

Bonne lecture!

Isabelle Calista
Directeur

Spécial Formation initiale

Édition 2012

4 Introduction

6 Connaissance du secteur

8 Gestion des compétences

14 Certification

18 Formation continue

22 Moyens didactiques

26 Les Training Centers EDUCAM

RECYCLED
Paper made from recycled material
FSC® C007370

Ce catalogue est une édition d'EDUCAM ASBL
Avenue J. Bordet 164, 1140 Bruxelles
www.educam.be
Design: LUON - www.luon.com

EDUCAM PARTNER

EDUCAM offre un large assortiment de formations destinées aux formateurs, enseignants et aux jeunes.

Votre réponse à tous vos besoins de formations

Le secteur automobile et les secteurs connexes sont passionnants. Les nouvelles technologies déferlent de plus en plus vite sur le marché. Il faut donc des formations et des services qui évoluent au gré des dernières nouveautés dans le secteur. En tant que centre de connaissance et de formation, EDUCAM ouvre la voie.

Centre de connaissance reconnu
EDUCAM s'implique depuis plus de vingt ans afin de mettre à niveau les connaissances et les compétences des (futurs) travailleurs du secteur automobile et des secteurs connexes. Notre service Études et marketing analyse les marchés du travail et de la formation et recense les facteurs qui influencent l'évolution professionnelle dans nos secteurs. Nous évaluons en permanence les formations que nous proposons à nos partenaires et nos clients.

EDUCAM est la référence du secteur en matière de certification. Nous décernons depuis des années les certificats pour mécanicien LPG et pour les jeunes de l'alternance. EDUCAM fournit également des formations certifiantes pour intervenir en toute sécurité sur des véhicules électriques et hybrides. Nous développons enfin les épreuves et organisons aussi la validation des compétences pour différents métiers.

Nous mettons un point d'honneur à adapter en permanence nos formations aux besoins des futurs travailleurs, de nos partenaires et de nos clients. Nous collaborons pour ce faire avec différents acteurs du secteur, avec des instructeurs, des conseillers techniques et des entreprises de la branche. Nous pouvons ainsi anticiper parfaitement toute évolution importante dans nos secteurs. Nous vous garantissons que les connaissances transmises sont toujours à jour.

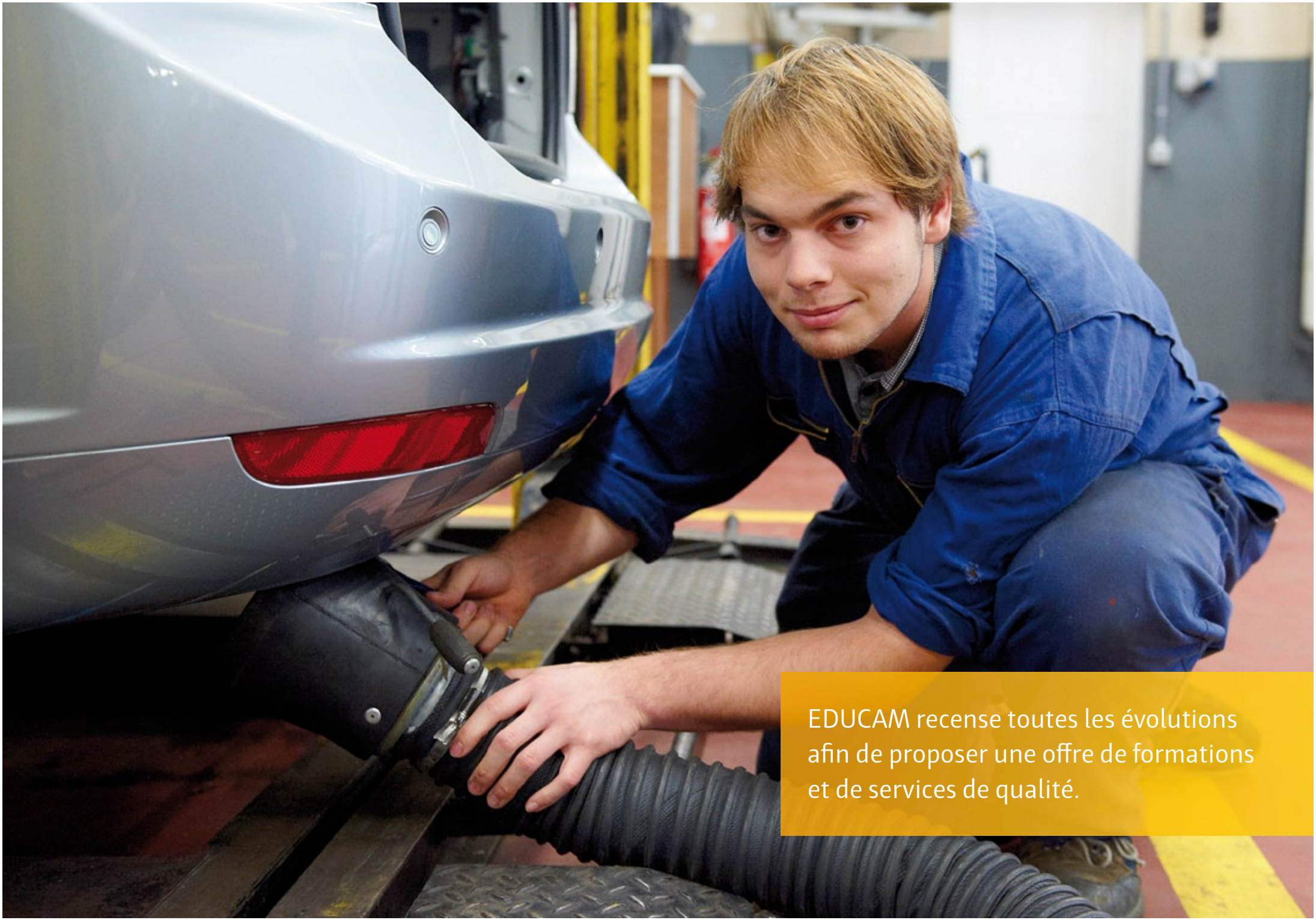
Des services adaptés
EDUCAM offre un large assortiment de formations destinées aux formateurs et enseignants et aux jeunes ainsi que des train-the-trainers spécifiques pour les formateurs et enseignants des filières qui mènent à nos secteurs. Des services et des formations sur mesure sont possibles, adaptés aux besoins spécifiques de votre organisation. Nous cherchons avec vous une réponse personnelle à toutes vos demandes de formation.

EDUCAM vous propose les outils pour agencer au mieux votre politique de formation. Nous mettons également le doigt sur des besoins de formations latents. Et nous allons plus loin: nous analysons chaque année les besoins de formations, afin de maintenir constamment à niveau les compétences des formateurs et enseignants, des (futurs) travailleurs et des cadres.

EDUCAM essaie d'ailleurs de réduire en permanence le fossé entre l'enseignement et le marché du travail. Nous investissons dans l'élaboration d'outils afin de fournir des stages de qualité et des projets d'apprentissage en alternance. Nous proposons aussi des formations aux accompagnateurs de stage et aux jeunes de l'alternance.

Grâce aux épreuves sectorielles, nous pouvons dès aujourd'hui certifier les professionnels de demain. Les épreuves s'inscrivent dans le cadre de projets à grande échelle avec des acteurs du monde de la formation initiale et impliquent la mise à disposition de toute une série d'outils sectoriels (la formation d'instructeurs, la mise à disposition de matériel, l'analyse des résultats, la révision des programmes de formation etc.). L'objectif final de ces projets est d'augmenter les qualifications des futurs travailleurs afin que les besoins du secteur puissent être comblés mais aussi afin d'offrir aux jeunes de plus grandes chances dans le monde du travail.

Pour plus d'infos,
surfez sur www.educam.be
ou contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30
ou par e-mail via info@educam.be


EDUCAM recense toutes les évolutions
afin de proposer une offre de formations
et de services de qualité.

Votre spécialiste en connaissance du secteur automobile et des secteurs connexes

Mettre et maintenir à jour les connaissances et le professionnalisme des (futurs) travailleurs du secteur automobile et des secteurs connexes, telle est la mission d'EDUCAM depuis plus de vingt ans. Nous nous basons sur notre propre étude du marché du travail et de la formation et analysons en permanence les formations que nos partenaires et nos clients suivent ainsi que les facteurs qui influencent le choix professionnel dans nos secteurs.

Le secteur automobile

Le secteur automobile se compose de deux secteurs: le secteur des garages (CP 112) et le secteur de la carrosserie (SCP 149.2).

- Le secteur des garages regroupe les entreprises qui se chargent de l'entretien et la réparation des véhicules automobiles et le commerce de détail de nouveaux véhicules et de véhicules d'occasion. Ces entreprises développent de nombreuses autres activités: le commerce de détail de carburant, le commerce de gros de véhicules automobiles, le dépannage etc. Le mécanicien d'entretien, le mécanicien polyvalent et le technicien en entretien et diagnostic automobile sont des métiers fréquents dans ce secteur.
- Le secteur de la carrosserie concerne surtout la réparation et la construction de carrosseries de véhicules. Ce secteur s'adresse à des métiers tels que tôlier, préparateur, peintre et (dé)monteur.

Secteurs connexes

Les secteurs du commerce du métal (SCP 149.4) et de la récupération des métaux (SCP 142.1) sont les secteurs connexes.

- Les activités du commerce du métal sont très variées. La principale est le commerce de gros d'équipement industriel et de matériel de transport autre que les voitures. Parmi les autres activités importantes, citons notamment le commerce de pièces automobiles, le commerce de matériaux de construction et le commerce et la transformation de métaux. Le magasinier, le technicien en génie civil et le conducteur de chariots élévateurs sont quelques exemples de métiers de ce vaste secteur.
- Le secteur de la récupération des métaux fait partie du processus de recyclage des métaux. Les entreprises sont responsables du rassemblement des ferrailles disponibles et de leur transformation en matières premières secondaires. Ces activités sont réalisées entre autres par le trieur.

Emploi

Le secteur automobile et les secteurs connexes représentent au total 13.688 entreprises (Ces entreprises des secteurs d'EDUCAM sont principalement les PME, qui comptent en moyenne 8,3 travailleurs. Ensemble, elles emploient 114.096 personnes (sources ONSS)). Soit environ 2,5% de la population active occupée en Belgique. 55 % des travailleurs des secteurs d'EDUCAM ont le statut d'employé et 45 % le statut d'ouvrier.

Défis

Nos entreprises sont face à des défis de taille. Tout d'abord en raison des évolutions technologiques telles que l'automatisation croissante de l'atelier, l'application de technologies de pointe assistées par ordinateur et l'introduction de sources d'énergie alternatives et écologiques pour la propulsion de véhicules. Toutes ces évolutions ont un impact sur les profils de métiers. La législation évolue également en permanence: l'Europe impose de nouvelles règles, souvent en fonction de l'environnement. À cela s'ajoutent des évolutions importantes sur le plan démographique. Nos secteurs n'échappent pas au vieillissement de la population active et voient de moins en moins de jeunes sortis de l'enseignement rejoindre leurs rangs. Tout cela entraîne une pénurie d'ouvriers qualifiés. Les différents métiers difficiles à pourvoir en sont la preuve. En tant que centre de connaissance, EDUCAM recense toutes ces évolutions. Ces connaissances sont en effet primordiales afin de proposer une offre de formations et de services toujours à jour et sur mesure pour nos partenaires et nos clients. Nous anticipons constamment les évolutions auxquelles nos secteurs sont et seront confrontés.

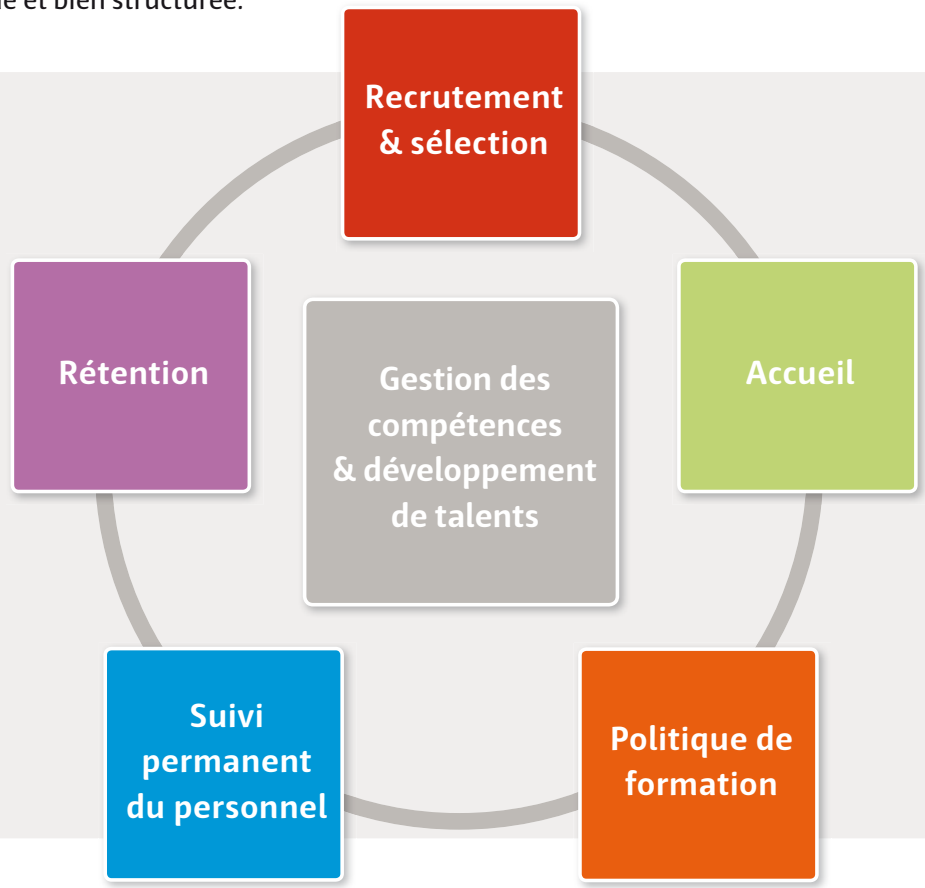
Notre service Études rassemble toutes les informations sur les secteurs dans des publications claires et détaillées. Vous pouvez les consulter gratuitement sur **www.educampartner.be/connaissancesectorielle**

Votre guide de gestion des compétences et de développement de talents

La technologie et la science évoluent rapidement dans tous les domaines, et le lieu de travail ne fait pas exception à la règle. C'est pour cette raison que les compétences des travailleurs doivent évoluer en permanence, tout en restant attentif aux obligations en matière de qualité, d'environnement et de sécurité. Pour y parvenir, il est indispensable que la gestion des compétences et des talents soit de qualité, solide et bien structurée.

En tant que centre de connaissance créé par et pour le secteur automobile et les secteurs connexes, EDUCAM s'implique depuis plus de vingt ans afin de mettre et de maintenir à niveau les compétences et les connaissances des formateurs, enseignants et des (futurs) travailleurs. Grâce à des outils spécifiques et des services, nous introduisons et consolidons la gestion des compétences et le développement de talents dans nos secteurs.

La gestion des compétences et le développement de talents sont des éléments indispensables à la croissance d'une entreprise. Ce n'est pas compliqué. Cela ne demande pas énormément d'investissements supplémentaires mais bien une attention constante.



Pour vous aider, consultez le guide suivant, il vous donnera l'inspiration nécessaire:

Le Petit guide de croissance

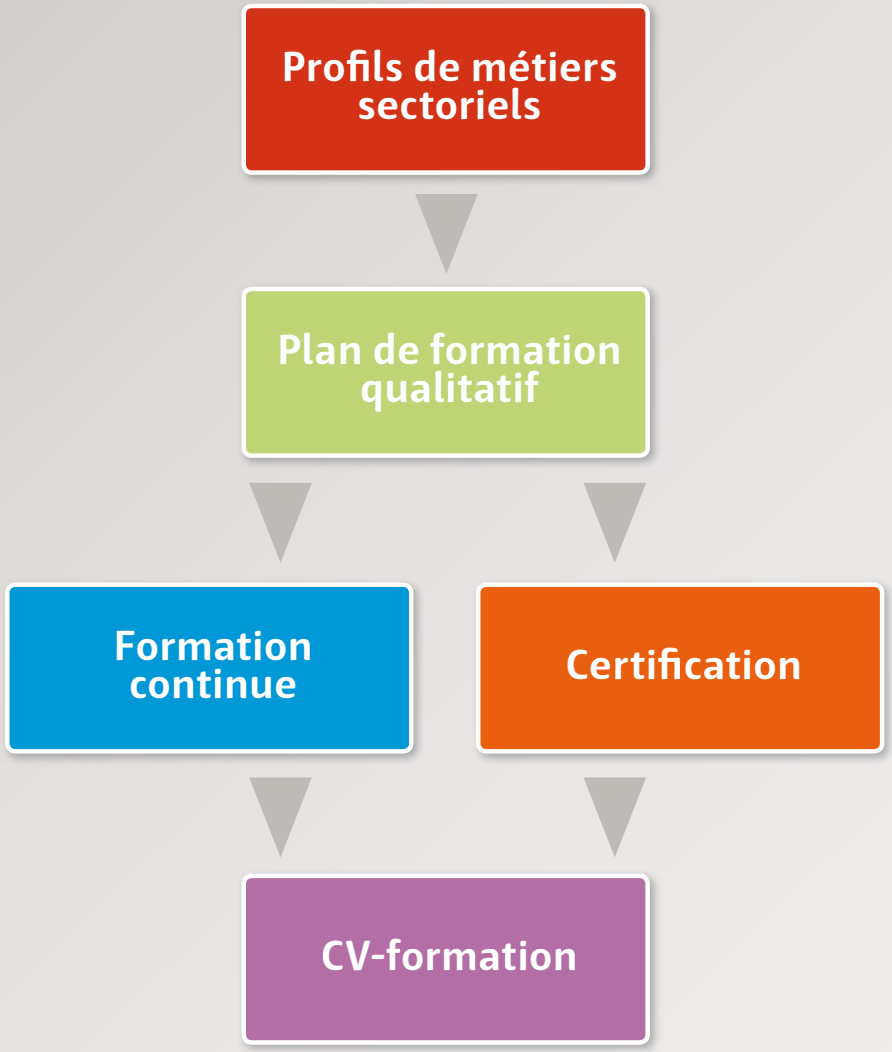
La gestion des compétences et le développement de talents sont des thèmes complexes. C'est pourquoi nous avons rédigé "Le Petit guide de croissance" dans lequel nous articulons toutes les informations autour de quatre thèmes: le positionnement, la communication, le capital et les outils.

Nous proposons des points de vue et des perspectives, des conseils et des liens utiles. Le Petit guide de croissance n'est donc pas une notice contraignante, mais un manuel pratique afin de mettre en œuvre la gestion des compétences et le développement de talents, et ce à votre propre rythme.

Faisons le point: les bases de la gestion des compétences et du développement de talents sont universelles, pour les grandes et les petites entreprises ou les institutions. La différence concerne la mesure dans laquelle ils seront mis en œuvre. Nous sommes à votre entière disposition.

Téléchargez le Petit guide de croissance sur
www.educampartner.be/petitguidedecroissance

Outils pour la gestion des compétences et le développement de talents



- Profils de métiers sectoriels
- Plan de formation qualitatif
- CV-formation
- Certification (voir chapitre suivant)
- Formation continue (voir chapitre suivant)

Profils de métiers sectoriels

Vous cherchez des informations sur un métier ou vous souhaitez savoir quelles sont les compétences dont un mécanicien polyvalent (voitures de tourisme), un technicien en génie civil etc. doit disposer? Consultez sans plus tarder les profils de métiers sectoriels d'EDUCAM et les profils de compétences professionnelles validés par le secteur et développés en collaboration avec les partenaires institutionnels (SERV, SFMQ ...).

Profils de métiers sectoriels
Les métiers du secteur automobile et des secteurs connexes sont aujourd'hui confrontés à de nombreux changements (évolutions techniques, évolutions électroniques, évolutions du marché, ...). Ces évolutions ont un impact sur l'organisation du travail, sur les tâches que les personnes reçoivent, sur les aptitudes qu'elles doivent avoir...

Pour garantir une bonne adéquation entre l'enseignement et les initiatives sectorielles et les évolutions permanentes sur le terrain, EDUCAM développe et gère des profils de métiers sectoriels. Ces profils de métiers sectoriels exposent les tâches qu'une personne exerce dans un certain métier, ainsi que les connaissances et compétences nécessaires afin d'exercer ce métier correctement.

Les métiers du secteur automobile et des secteurs connexes étant sans cesse en pleine évolution, ces profils de métiers sectoriels sont régulièrement confrontés à la réalité du terrain et révisés le cas échéant.

Vous souhaitez plus d'infos sur les profils de métiers sectoriels ?
Contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30 ou surfez sur www.educampartner.be/profilsdemetierssectoriels

Plan de formation qualitatif

Les organisations et les entreprises sont constamment face à des défis. Elles doivent adapter leurs services et/ou leurs produits aux objectifs de l'entreprise, attirer du personnel qualifié et maintenir à jour les connaissances des collaborateurs. Investir dans le personnel est donc une priorité. Les formations améliorent les prestations des travailleurs et de l'organisation, aussi bien à court terme qu'à long terme. L'entreprise ou l'institution croît alors en même temps que ses travailleurs.

EDUCAM travaille à l'élaboration du plan de formation qualitatif en collaboration avec les acteurs du secteur, les entreprises et les partenaires sociaux. Cette nouvelle version amène le plan de formation un cran plus loin. Il devient un outil important pour assister les entreprises dans la définition d'une gestion des compétences et d'une politique de formation structurelles.

Afin qu'une formation soit la plus rentable possible et ait un effet de levier maximal, il est essentiel de réfléchir à la formation des travailleurs. EDUCAM a développé pour vous un guide de planification pratique pour vous poser des questions ciblées. Il vous invite à un exercice de réflexion en vue de rédiger votre plan de formation plus facilement.

Ce guide de planification se compose de 2 volets, afin que chaque entreprise:
- puisse détecter ses besoins de formations
- puisse définir les contours de sa politique de formation
- puisse organiser son personnel de façon proactive

Pour plus d'infos sur le plan de formation qualitatif:
contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30 ou surfez sur www.educampartner.be/plandeformationqualitatif

CV-formation

Les entreprises solides ont besoin de collaborateurs bien formés. Mais comment une entreprise et ses collaborateurs peuvent-ils obtenir, simplement et efficacement, un aperçu des formations suivies dans le passé? Nous avons la solution : le CV-formation.

Qu'entend-on par CV-formation?
Il s'agit d'un inventaire des fonctions exercées, des formations professionnelles suivies et des certificats obtenus par un ouvrier. Ce CV est complété pour chaque ouvrier et tenu à jour par chaque entreprise du secteur des garages et du secteur du commerce du métal.

Quelle est la plus-value du CV-formation?
- Il donne un aperçu complet des formations déjà suivies et des certificats obtenus par les collaborateurs au sein d'une entreprise
- Il donne une meilleure vue sur les connaissances et les compétences des collaborateurs
- Il donne un coup de pouce dans l'élaboration de plans de développement personnel des collaborateurs
- Il recense la politique de formation
- Il permet de faire des choix objectifs en matière de formation

EDUCAM met à disposition un modèle de CV-formation ainsi qu'un manuel. Découvrez-les sur
www.educampartner.be/CV-formation

Scannez vos connaissances techniques... ayez un aperçu rapide de vos connaissances dans le domaine automobile. En savoir plus »

NL | FR

Se connecter » S'inscrire »

EduScan
POWERED BY EDUCAM

Chercher

- Sécurité active
- Systèmes de propulsion alternatifs
- Systèmes de confort
- Installation électrique/électronique
- Moteur
- Suspension/amortissement
- Sécurité passive
- Direction
- Transmission
- Traitement des gaz d'échappement
- Roues et pneus

Envie de reconnaissance... sectorielle ?

Sondage

Il y a suffisamment de possibilités pour maintenir mes connaissances techniques à niveau.

- ○ Oui
- ○ Non

» Envoyer | Voir les résultats

Tests réalisés le plus souvent

- Carburants alternatifs
- Véhicules hybrides et électriques
- Systèmes de freinage classiques
- Roues et pneus
- Systèmes de sécurité active: ABS/ASR/ESP

En 2012, EDUCAM a également développé un outil de gestion des compétences spécialement destiné aux formateurs et enseignants, il s'agit d'EduScan.

EduScan est un outil en ligne qui s'accompagne d'une base de données de questionnaires techniques pour les métiers du secteur automobile.

En tant que formateur ou enseignant, vous pouvez voir quels sont les sujets techniques qui priment dans la carrière professionnelle à laquelle vous préparez vos élèves ou vos stagiaires.

Vous pouvez parcourir en ligne plusieurs questions des différents modules afin de scanner vos connaissances techniques dans le secteur automobile de façon anonyme. Les résultats vous donnent immédiatement une indication de votre maîtrise du contenu testé.

EduScan donne non seulement un aperçu de vos résultats personnels et de votre évolution mais aussi des suggestions pour parfaire vos connaissances.

Avantages de votre inscription sur EduScan:

Vous pouvez:

- consulter tout le contenu
- utiliser toutes les fonctions
- consulter et suivre vos résultats personnels
- voir quels sont les sujets techniques qui priment dans la carrière professionnelle à laquelle vous préparez vos élèves ou vos stagiaires
- demander des informations complémentaires sur les formations

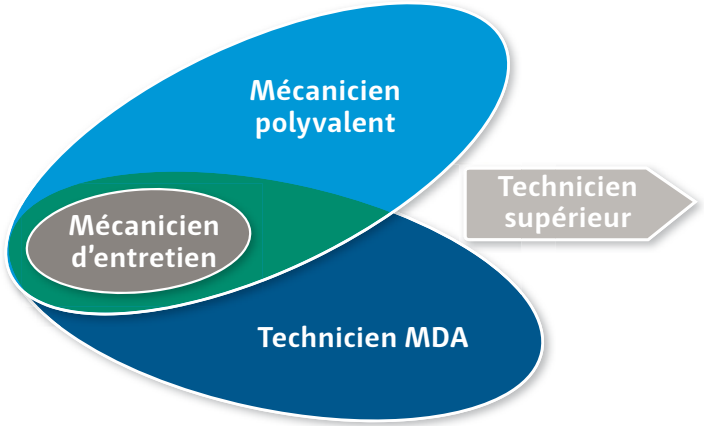
Découvrez les possibilités d'EduScan et inscrivez-vous sur www.eduscan.be

EduScan
POWERED BY EDUCAM

Certification

Votre garantie d'une certification de qualité

EDUCAM est devenu la référence du secteur en matière de certification. Nous décernons des certificats pour monteurs LPG agréés mais également des certificats sectoriels pour les jeunes de la formation en alternance. Depuis peu, EDUCAM propose aussi des formations certifiantes pour intervenir en toute sécurité sur des véhicules électriques et hybrides. Nous œuvrons au développement de formations et d'épreuves, notamment dans le cadre de la nouvelle législation sur la climatisation des véhicules motorisés. Nous développons encore les épreuves et organisons la validation des compétences pour plusieurs métiers.



CERTIFICAT 1

Certification sectorielle

La certification sectorielle d'EDUCAM est organisée par le secteur en collaboration avec la formation en alternance* et l'enseignement de la Communauté française. Elle s'inscrit dans le cadre de projets qui améliorent les qualifications des futurs travailleurs du secteur. Ces épreuves sont des évaluations externes à titre indicatif et ne remplacent en aucun cas le diplôme ou n'importe quel autre certificat octroyé par nos différents partenaires.

La certification sectorielle est octroyée après avoir réussi des épreuves théorique et pratique organisées une fois par an. Ces épreuves permettent de voir si les candidats disposent des compétences nécessaires pour le métier et comprennent et maîtrisent les méthodes de travail telles qu'elles sont fixées par des représentants de la profession.

Les jeunes qui ont réussi ces épreuves peuvent obtenir un certificat sectoriel pour trois métiers:

- Mécanicien d'entretien
- Mécanicien polyvalent
- Technicien en maintenance et diagnostic automobile

Les épreuves pour les métiers de la carrosserie sont en cours de développement

Quels sont les avantages pour les jeunes?

- La garantie de l'acquisition des compétences relatives au métier tel que défini par les professionnels du secteur ;
- Un atout considérable dans la recherche d'emploi ;
- Un certificat reconnu par l'ensemble des professionnels du secteur ;
- L'accès à des formations et des services sectoriels pendant le trajet de formation aboutissant à la certification sectorielle.

Quels sont les avantages pour les partenaires de la formation initiale?

- La garantie de l'acquisition des compétences relatives au métier tel que défini par les professionnels du secteur ;
- Une aide dans la préparation des épreuves ;
- L'accès aux formations et à des outils sectoriels (voir les volets sur ces thèmes) dans le cadre de partenariats bien définis;
- Une analyse annuelle des épreuves suivie de conseils sectoriels sur les programmes et les méthodes de formation.

Pour plus d'infos sur la certification sectorielle, **contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30 ou surfez sur www.educampartner.be/alternance**

* SYNTRA Vlaanderen, IFAPME, SFPME, IAWM.

CERTIFICAT 2

LPG

Toute entreprise qui souhaite monter un système LPG, en faire l'entretien ou la réparation doit se faire agréer conformément à l'annexe B de l'arrêté royal du 9 mai 2001 relative à l'utilisation de Liquified Petroleum Gas (Gaz de pétrole liquéfié, LPG) pour la propulsion des véhicules automobiles.

Pour obtenir cet agrément, une entreprise doit satisfaire trois conditions:
- ouvrir un dossier administratif auprès de l'administration Mobilité et Transport;
- disposer d'un atelier et d'installations conformes à la loi;
- avoir en service au moins un monteur agréé.

EDUCAM réalise aussi bien les examens théoriques que pratiques pour mécanicien agréé et est le seul organisme qui délivre les certificats. L'accès aux examens est fixé dans l'arrêté royal. Pour les élèves de dernière année de l'enseignement secondaire, l'accès à l'examen théorique est possible.

EDUCAM apporte aide et conseil aux entreprises tout au long des différentes étapes en vue d'obtenir la certification.
En ce moment, les pouvoirs publics se chargent de l'actualisation de l'arrêté royal.

Pour plus d'infos, **contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30 ou surfez sur www.educampartner.be/lpg**

CERTIFICAT 3

Climatisation

Depuis le 4 juillet 2010, et sur l'ensemble du territoire belge, toute personne intervenant sur le circuit de réfrigérant d'une climatisation sur un véhicule motorisé (voitures de tourisme et véhicules utilitaires légers) doit être titulaire d'un certificat. Pour l'obtenir, le technicien doit suivre une formation et réussir une épreuve théorique et pratique organisée par un centre de formation agréé par les autorités compétentes.

Les pouvoirs publics flamands ont déjà transposé cette nouvelle réglementation dans leur législation régionale et ont fait appel aux conseils d'EDUCAM pour l'agrément. Les nouveaux textes de la Région wallonne et de la Région de Bruxelles capitale seront bientôt approuvés.

EDUCAM soutient le secteur et les autorités grâce à un ensemble de formations auquel chaque centre de formation agréé peut recourir. Il s'agit d'un manuel expliquant tous les aspects techniques et les dispositions légales évalués durant l'épreuve finale. L'ensemble s'accompage d'une présentation qui peut être utilisée durant la formation.

Pour plus d'infos, **contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30 ou surfez sur www.educampartner.be/climatisation**

CERTIFICAT 4

La validation des compétences

De nombreux personnes possèdent des compétences acquises sur le terrain mais ne disposent d'aucun titre correspondant à leurs capacités. Ces compétences non reconnues participent à un gaspillage des savoir-faire à l'heure où engager du personnel qualifié s'avère parfois difficile. La validation des compétences a pour but de reconnaître officiellement les compétences acquises en dehors des filières classiques.

Les épreuves sont gratuites, ouvertes à tous et permettent d'attester des connaissances acquises par l'expérience.

Le titre de compétences
Chaque métier repris dans le dispositif est divisé en unités de compétence qui font chacune l'objet d'une validation. Ce qui permet aux candidats de faire reconnaître leur maîtrise de l'ensemble ou d'une partie des compétences liées à un métier.

Le titre de compétences est un document délivré au nom des gouvernements francophones et remis au candidat, qui atteste de la maîtrise d'une partie de métier.

Pour le secteur automobile, deux métiers et six titres sont actuellement disponibles. Il s'agit des métiers suivants :
- « Mécanicien d'entretien des voitures particulières et véhicules utilitaires légers »
- « Mécanicien réparateur des voitures particulières et véhicules utilitaires légers »

Pour plus d'infos concernant ce dispositif et les épreuves, **contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30 ou surfez sur www.educampartner.be/validationdescompetences**

CERTIFICAT 5

Véhicules électriques et hybrides

Le succès des véhicules électriques et hybrides confronte le secteur à une révolution technologique directe. Les connaissances et les méthodes de travail requises de la part des techniciens pour travailler sur des véhicules conventionnels ne s'appliquent pas à la légère aux véhicules électriques et hybrides. Ces derniers nécessitent de nouvelles connaissances et de nouveaux réflexes qui doivent être acquis en gardant toujours la sécurité à l'œil.

EDUCAM PREND LES DEVANTS

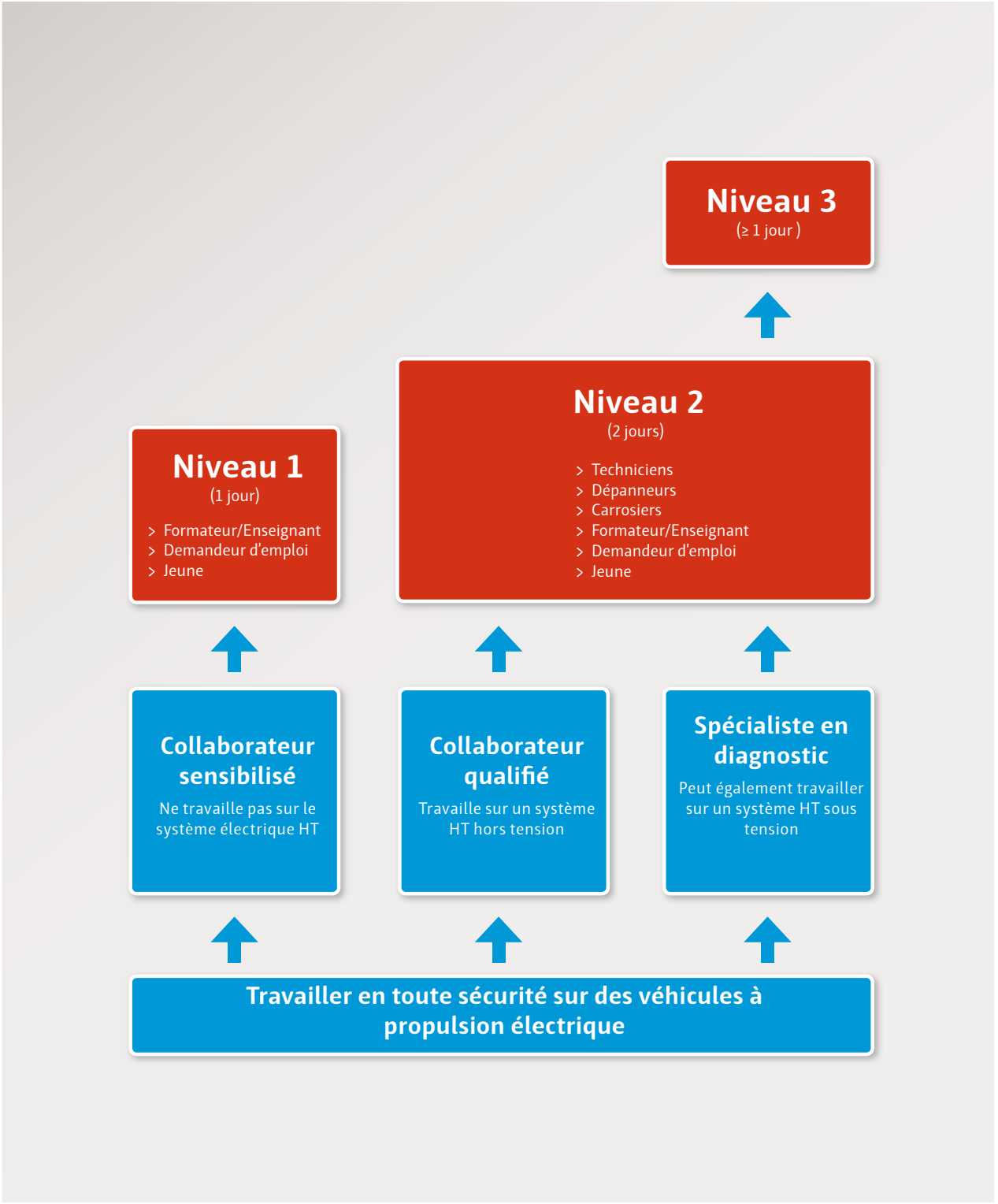
EDUCAM certifie les personnes qui interviennent sur des véhicules électriques et hybrides. Le projet est ambitieux. D'une part, il faut soutenir les organisations et les employeurs face à leurs responsabilités. D'autre part, il faut garantir la sécurité de leurs (futurs) travailleurs qui interviennent sur les véhicules munis de dispositifs haute tension. Tout tourne autour des connaissances et de la sécurité. Nous travaillons avec une structure de qualification sur trois niveaux: nous proposons donc trois nouvelles formations assorties de certificats.

STRUCTURE DE LA FORMATION

Cette structure de qualification est ouverte à tous et compte trois niveaux de nouvelles formations assorties d'un certificat sectoriel. Pour valider les acquis et garantir la bonne méthode de travail, un test théorique et pratique est organisé en fin de formation. Les participants qui réussissent ce test reçoivent un certificat sectoriel.

APPROCHE PÉDAGOGIQUE

EDUCAM a aussi développé des outils didactiques spécifiques et tout à fait uniques qui permettent de rendre les données abstraites d'une propulsion entièrement ou partiellement électrique parfaitement visibles et perceptibles. Nous utilisons également un appareil de contrôle qui ne demande ni réglage ni raccordement afin d'éviter toute erreur de manipulation.



Véhicules électriques et hybrides: trois niveaux de formation

Niveau 1

Collaborateur sensibilisé/Formateur, enseignant, demandeur d'emploi et jeune

Ce n'est pas lui qui intervient directement sur les systèmes électriques, mais il a des contacts avec un véhicule hybride ou électrique. Par exemple: le collaborateur ou un jeune qui réalise un entretien, remplace des pneus ou effectue des réparations de carrosserie en vue de le préparer à cette nouvelle technologie.

Afin d'accomplir ces tâches en toute sécurité, il est indispensable que ces personnes soient conscientes du caractère spécifique des véhicules à propulsion électrique.

Cette formation dure un jour et inclut notamment une sensibilisation aux risques, plusieurs démonstrations pratiques et un aperçu des choses à faire et à ne pas faire. Ce niveau est accessible aux jeunes. En fin de compte, ce groupe cible représente le plus grand risque.

Cette formation ne nécessite aucune connaissance préalable.

Niveau 2

Collaborateur qualifié/Formateur, enseignant, demandeur d'emploi et jeune

Le groupe cible de ce niveau est constitué des personnes qui doivent pouvoir travailler en toute sécurité sur une voiture mise hors tension. Elles doivent pouvoir contrôler la sécurité d'un véhicule et être au courant des risques et des procédures sur des véhicules avec un dispositif haute tension. Les formateurs et enseignants font partie de ce groupe cible car ils doivent bien maîtriser la sécurité relative à cette technologie afin de la transmettre aux futurs travailleurs. Les jeunes en fin d'études ou les demandeurs d'emploi qui travaillent (apprennent à travailler) sur des véhicules électriques et hybrides tireront profit de cette formation.

Cette formation est également consacrée à l'ébauche du cadre général des véhicules à moteur électrique. Cela signifie que les différentes architectures de la propulsion électrique/hybride sont analysées; comment travailler en toute sécurité sur des circuits haute tension (couper la tension, la mesurer et verrouiller le circuit afin d'éviter tout rétablissement accidentel de tension) ? Quelles sont les applications sur ces véhicules ?

Les personnes qui choisissent la formation de niveau 2 doivent disposer des principes de base en électricité et doivent pouvoir utiliser un multimètre. Si l'on dispose de ces connaissances préalables, on peut immédiatement aborder le niveau 2. Ce niveau est destiné aux formateurs et enseignants, aux demandeurs d'emploi et aux jeunes en fin d'études.

Spécialement pour les formateurs et enseignants : au cours de la formation, un CD-ROM est livré avec le syllabus. Ce CD-ROM contient des informations utiles pour donner cours à des jeunes.

Niveau 3

Sur mesure/Spécialiste en diagnostic

Cette personne ne recherche pas les pannes mais doit être capable, si nécessaire, de réaliser des mesures sous tension.

Lors de cette partie développée sur mesure, le participant apprend comment poser le diagnostic de véhicules électriques et hybrides. De nombreux exercices pratiques sur une sélection de ce type de véhicules viennent illustrer le volet théorique.

La formation est accessible aux personnes disposant au moins d'un certificat de niveau 2. Par ailleurs, une expérience active dans la recherche de pannes et l'utilisation d'appareils de diagnostic est absolument nécessaire pour pouvoir suivre cette formation.

Pour plus d'infos,
contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30
ou surfez sur www.educampartner.be/certificatHEV

La formation continue est
adaptée sur mesure pour
le groupe cible.

Formation continue

Votre partenaire dans le Lifelong Learning

Grâce à la formation continue, les formateurs et enseignants et les jeunes peuvent développer leurs compétences et améliorer leurs connaissances sur des thèmes de haute technologie. En collaboration avec ses différents partenaires, EDUCAM organise la possibilité de suivre une formation continue.

La formation continue est adaptée au groupe cible. Les formateurs et enseignants peuvent suivre des train-the-trainers afin de transmettre ensuite aux jeunes, de façon didactique, les connaissances acquises. Nous proposons également des formations aux jeunes et aux formateurs et enseignants où l'accent est mis sur les connaissances théoriques et pratiques et non sur les connaissances didactiques. Par ailleurs, EDUCAM dispose également d'une plate-forme d'e-learning pour aider les formateurs et enseignants et les jeunes, il s'agit d'Autoweb.

Formateurs et enseignants

Formateurs et enseignants

Formation continue formateurs et enseignants

	Durée	Code
Actuateurs	24h	www.educampartner.be/0600116
Aluminium FR	16h	www.educampartner.be/0600155
Pneus: évolution	8h	www.educampartner.be/0803725
Commonrail FR	16h	www.educampartner.be/1106566
Réseaux de Communication M2M	16h	www.educampartner.be/0904510
SD Diagnostic	8h	www.educampartner.be/0600057
Climatisation pour carrossiers	8h	www.educampartner.be/0702570
Climatisation: analyse et recherche de pannes	16h	www.educampartner.be/0702432
Climatisation: fonctionnement et entretien	16h	www.educampartner.be/0702436
Techniques de soudure	16h	www.educampartner.be/0600604
Nouvelles techniques de soudure	16h	www.educampartner.be/0600458
Oscilloscope	16h	www.educampartner.be/0600113
Étude pratique du circuit électrique	24h	www.educampartner.be/0600329
Électricité pratique pour le carrossier	8h	www.educampartner.be/0803599
Préparation d'éléments synthétiques	8h	www.educampartner.be/1005649
Lecture de schémas et recherches de pannes	24h	www.educampartner.be/0600426
Capteurs	24h	www.educampartner.be/0600214
Introduction dans le débosselage sans peinture	16h	www.educampartner.be/1208269
Débosselage sans peinture niveau 1	24h	www.educampartner.be/0601558
Débosselage sans peinture niveau 2	16h	www.educampartner.be/0601559
Géométrie et alignement des roues	16h	www.educampartner.be/0600350
Technique des pneus dans la pratique	16h	www.educampartner.be/1207871

Train-the-trainer

	Durée	Code
Sécurité et environnement – TTT	8h	www.educampartner.be/601435
Électricité – TTT	16h	www.educampartner.be/702722
Lecture de schéma et recherches de pannes – TTT	16h	www.educampartner.be/702727
Électronique – TTT	16h	www.educampartner.be/702743
Détection et résolution d'anomalies – TTT	16h	www.educampartner.be/702746
Électronique digitale TTT	16h	www.educampartner.be/702749
Diagnostic – TTT	16h	www.educampartner.be/702740
Autoweb TTT – FR	8u	www.educampartner.be/904726
Électrotechnique mécanicien d'entretien 1 – TTT	8h	www.educampartner.be/1208227
Électrotechnique mécanicien d'entretien 2 – TTT	8h	www.educampartner.be/1208228

Pour plus d'infos,
surfez sur www.educam.be
ou contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30
ou par e-mail via info@educam.be

Sessions ouvertes

À partir de 2012, les formateurs et enseignants peuvent également s'inscrire aux sessions ouvertes d'EDUCAM.
Plus d'infos sur cette offre sur
www.educampartner.be/formationinitiale/sessionsouvertes

Jeunes

Pour les jeunes, ces formations constituent une occasion unique de découvrir les nouvelles technologies.

Formation continue jeunes

	Durée	Code
Actuateurs	16h	www.educampartner.be/6001160
Aluminium FR	16h	www.educampartner.be/0600155
Pneus: évolution	8h	www.educampartner.be/0803725
Commonrail FR	16u	www.educampartner.be/1106566
Réseaux de Communication M2M	16h	www.educampartner.be/0904510
Climatisation pour carrossiers	8h	www.educampartner.be/0702570
Climatisation: analyse et recherche de pannes	16h	www.educampartner.be/0702432
Climatisation: fonctionnement et entretien	16h	www.educampartner.be/0702436
Techniques de soudure	16h	www.educampartner.be/0600604
Nouvelles techniques de soudure	16h	www.educampartner.be/0600458
Oscilloscope	16h	www.educampartner.be/0600113
Étude pratique du circuit électrique	24h	www.educampartner.be/0600329
Électricité pratique pour le carrossier	8h	www.educampartner.be/0803599
Réparation d'éléments synthétiques	8h	www.educampartner.be/1005649
Lecture de schémas et recherches de pannes	24h	www.educampartner.be/0600426
Capteurs	24h	www.educampartner.be/0600214
Introduction dans le débosselage sans peinture	16h	www.educampartner.be/1208269
Sécurité et environnement	8h	www.educampartner.be/600121
Découvrez la technique automobile	16h	www.educampartner.be/803244
Géométrie et alignement des roues	16h	www.educampartner.be/0600350
Véhicules hybrides: technologie et sécurité	8 h	www.educampartner.be/1208273
Autoweb module pratique: climatisation	8h	www.educampartner.be/1106559
Autoweb module pratique: commonrail	8h	www.educampartner.be/1106561
Autoweb module pratique: diagnostic	8h	www.educampartner.be/1106403
Autoweb module pratique: multiplex	8h	www.educampartner.be/1106563

Autoweb: formation continue à distance

E-learning
La formation à distance ne cesse de gagner du terrain dans le secteur automobile. Les constructeurs automobiles et les fournisseurs de toutes sortes en font un usage effréné. Les formations AutoWeb sont développées et écrites par les professionnels du secteur automobile. L'enseignement à distance vous permet d'apprendre à votre propre rythme : où vous le souhaitez, au moment qui vous convient.

Thèmes
- climatisation
- commonrail
- diagnostic
- multiplexage
- oscilloscope
- électricité
- HEV (uniquement e-learning)

Formations pratiques
Ces formations s'intègrent dans le concept "blended learning", une combinaison d'enseignement à distance et de pratique en atelier. Vous pouvez passer aux modules pratiques après avoir utilisé les modules d'e-learning pour maîtriser la théorie. Pour le moment les formations suivantes sont disponibles.

	Durée	Code
climatisation	8h	www.educampartner.be/1106560
commonrail	8h	www.educampartner.be/1106562
diagnostic	8h	www.educampartner.be/1106404
multiplexage	8h	www.educampartner.be/1106564

Train-The-Trainer AutoWeb
Cette formation apprend aux formateurs et enseignants comment utiliser l'outil d'e-learning dans leur classe. Au cours de la formation, les formateurs et enseignants reçoivent un manuel.

Pour plus d'infos,
contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30
ou surfez sur www.educampartner.be/formationinitiale/autoweb

EDUCAM développe et propose du matériel didactique et pédagogique.

Une aide technique professionnelle et didactique

Les écoles et centres de formation sont de plus en plus demandeurs de matériel pédagogique et didactique pour assurer les formations dans des secteurs en perpétuelle évolution. Pour y répondre, EDUCAM a développé du matériel didactique et pédagogique qu'il propose dans le cadre d'accords de collaboration avec ses partenaires *.

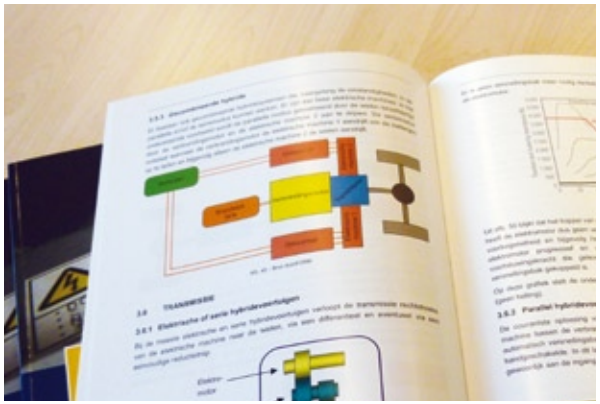
Coffre didactique sécurité et environnement

- Le coffre sécurité et environnement contient toute une gamme de matériel de démonstration destiné à rendre la formation plus vivante et davantage axée sur la pratique. Une multitude de moyens de prévention et de protection: des vêtements, des chaussures, des lunettes, des masques, des crèmes, ainsi que des outils et des échantillons de produits dangereux montrent clairement que nous sommes tous concernés.
- Achat par coffre possible.
- L'achat de ce coffre n'est possible qu'à condition que les futurs instructeurs suivent un TTT dédié à l'utilisation du matériel.
- Au fil des changements législatifs, nous développons des kits d'actualisation qui doivent veiller à ce que le coffre de base reste toujours utile. Ces kits indiquent leur année de création afin que vous sachiez immédiatement si vous disposez de la dernière version.

Manuels

L'achat des manuels est possible dans le cadre de collaborations avec les partenaires et soumis à plusieurs conditions:

- Le suivi, par les formateurs et enseignants d'un TTT afin d'avoir une idée du concept et du cadre didactique de la formation;
- Le respect des accords relatifs à l'achat des manuels nécessaires et l'engagement à ne pas faire de copies du matériel mis à disposition.
- Le respect de plusieurs critères, notamment: les exigences liées à la présence de matériel didactique; la nécessité de disposer d'équipement de protection individuelle; ...



* Pour savoir si vous pouvez y avoir recours et connaître les conditions qui y sont liées, contactez EDUCAM au 02 778 63 30 ou via l'adresse info@educam.be

Tableau didactique HEV

Le tableau didactique HEV est une représentation virtuelle d'une propulsion électrique, conçue afin d'illustrer de façon réaliste la procédure permettant de mettre un système hors tension. Grâce à une batterie, le tableau est sous tension, ce qui permet de prendre des mesures réelles. Ce stand est un élément indispensable dans la formation de certification. L'achat par pièce est possible.

Le matériel s'accompagne d'un mode d'emploi pour l'utilisateur. Sur demande, ce tableau peut être livré dans une boîte de stockage pratique avec couvercle.

Kits de simulation HEV

Ce kit de simulation conçu par EDUCAM contient tous les composants de base des véhicules électriques et hybrides. Grâce à l'unité programmable, on peut tester différentes architectures, agencer les pièces de plusieurs manières et vérifier ensuite si le système fonctionne. L'utilisateur teste concrètement les composants et les rouages des systèmes ainsi que le câblage électrique de la partie haute tension et les raccords mécaniques dans un contexte sûr.

Un coffre peut être utilisé par 2 personnes. Le matériel est livré avec un mode d'emploi pour l'utilisateur et est préprogrammé pour un certain nombre d'exercices.

L'utilisation de ce matériel est uniquement permise aux formateurs et enseignants qui disposent d'un certificat sectoriel HEV de niveau 2.

Kit de symboles magnétiques pour formateurs et enseignants

Ce kit conçu par EDUCAM peut être utilisé seul ou en combinaison avec les kits de simulation HEV. Le kit se compose d'aimants qui présentent les composants de base des véhicules électriques et hybrides. En apposant les aimants sur un tableau blanc, les câblages électriques et les raccords mécaniques peuvent être présentés visuellement à l'aide des marqueurs fournis pour tableaux blancs. Les composants et les rouages des véhicules électriques et hybrides sont présentés de façon accessible afin de simplifier la compréhension de leur fonctionnement.

Le matériel est fourni avec un mode d'emploi pour l'utilisateur ainsi qu'un ensemble de schémas illustrant les raccords. Un set peut être utilisé dans une classe entière.

Conseil sectoriel technique

EDUCAM veille à l'échange de savoir-faire technique et sectoriel avec ses partenaires, renforce en permanence ses connaissances techniques et suit les évolutions techniques et sectorielles à la loupe.

Pour plus d'infos, surfez sur www.educam.be ou contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30 ou par e-mail via info@educam.be

Les Training Centers EDUCAM

EDUCAM Melle

Gontrodeheirweg 150 A
9090 Melle

EDUCAM Lokeren

Brandstraat 3
9160 Lokeren

EDUCAM Kontich

Prins Boudewijnlaan 9 - A1
2550 Kontich

EDUCAM Hasselt

Trichterheideweg 9
3500 Hasselt

EDUCAM Liège

AutoFORM
Boulevard Ste Beuve 1
4000 Liège

Autotech – Cars & Trucks

Centre de compétence Forem
Formation Logistique
Rue de l'Yser 260 H5
Zoning Garocentre Nord
7110 Houdeng-Goegnies

Autres lieux de formation possibles

Flandre

8 VDAB – competentiecentra Wevelgem

9 Wondelgem

10 Herentals

11 Hasselt

Wallonie

12 Technifutur, Liège

13 Technofutur, Gosselies

14 Campus automobile, Francorchamps

15 ZAWM, Eupen

Bruxelles

16 site VDAB – Bruxelles-Formation, Anderlecht

Siège social

EDUCAM Bruxelles

Avenue J. Bordet 164
1140 Bruxelles

Unique en Belgique

Nous tenons à être toujours plus proches de nos partenaires et des entreprises du secteur, dans tous les sens du terme. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition un réseau unique de centres de formation qui offrent toutes les infrastructures nécessaires à l'apprentissage des techniques les plus récentes ainsi que le matériel didactique souvent réalisé sur mesure par EDUCAM.

Bien plus que des centres techniques

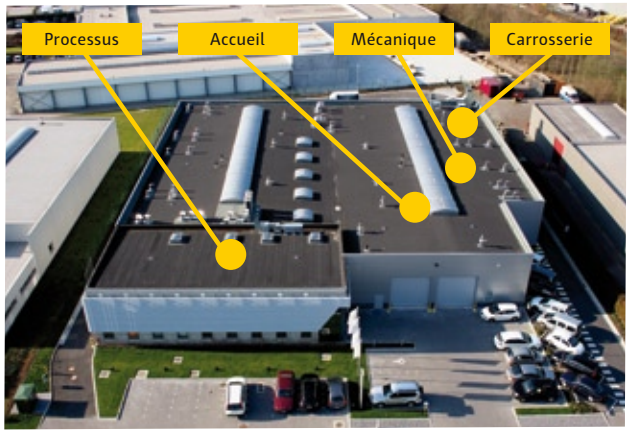
Les centres de Lokeren et de Liège constituent les deux piliers du réseau EDUCAM Service. Ils disposent d'ateliers de mécanique (auto, poids lourd, moto), de carrosserie et de techniques spécifiques dont l'hydraulique. Il y a aussi des salles de classe et des locaux informatiques afin que les collaborateurs puissent également être formés aux aspects non techniques de leur métier: l'accueil, la gestion de dossiers administratifs, l'utilisation de logiciels spécifiques, les techniques de vente et le service clients etc.

Un atrium et une grande salle polyvalente munie de gradins mobiles permettent l'organisation de séminaires et d'événements.

Pour plus d'infos,
surfez sur www.educam.be ou contactez-nous par téléphone au 02 778 63 30 ou par e-mail via info@educam.be

À la fois virtuel et très réel

Une réception, des bureaux, des ateliers, un show-room… Dans les centres de formation EDUCAM Service, nous pouvons recréer tous les espaces d'une entreprise traditionnelle. Cela nous permet de former les stagiaires en situations réelles dans une entreprise virtuelle.



unavenirquiroule.be
FR NL DE
search...
ok
home | a propos | contact
accros de l'auto (-14 ans)
Découvre le Journal des Accros de l'Auto visite le labo et fais tes propres expériences en fabriquant, par exemple, un manomètre.
étudiants
enseignants
employeurs
accros de l'auto
Find us on Facebook
Unavenirquiroule.be / Toekomstopwielen.be
Like
64 people like Unavenirquiroule.be / Toekomstopwielen.be.
Je cherche :
des formations des métiers technique auto turbostart kit du débutant je suis professeur
News :
28/03
Les portes de la Ford B-Max
Les jeunes parents apprécient les monospaces. Ces voitures ont un habitacle spacieux, modulable et cinq portes. C'est donc plus simple pour installer les enfants à l'arrière et déposer leurs affaires dans le coffre. Et puis la modularité permet rabat Lire plus
1 2 3

Vous souhaitez vous aussi participer à l'avenir du secteur automobile?

Surfez sur **www.unavenirquiroule.be**
et découvrez les nombreuses publications et informations
utiles pour les jeunes passionnés, leurs enseignants ou formateurs
et leurs futurs employeurs.

unavenirquiroule.be à la recherche de jeunes talents

Le secteur automobile ouvre ses portes aux talents motivés et passionnés. Cependant, de nombreux jeunes issus d'une filière de l'enseignement automobile optent d'entrée de jeu pour un job dans un autre secteur. Il est dès lors primordial d'assurer un bon accompagnement des (futurs) jeunes travailleurs.

Unavenirquiroule.be conseille, inspire et mobilise les jeunes, les formateurs et enseignants et les entreprises via plusieurs canaux:

- **L'Action des Accros de l'Auto:** actions destinées aux jeunes de 11 à 14 ans comprenant un guide des Accros de l'Auto gratuit, des brochures à télécharger, des encyclopédies et un site Internet avec des astuces, des jeux et des expériences pour les plus jeunes fans de la technique automobile. Pour les enseignants en technique et les enseignants en primaire, il existe des posters didactiques, des bulletins spéciaux proposant des exercices.

- **L'action TurboStart:** ces actions s'adressent aux jeunes et aux enseignants ou formateurs des filières automobiles. Elle comprennent notamment un magazine éducatif gratuit pour les enseignants ou formateurs et pour les jeunes avec des nouvelles du secteur, des interviews d'élèves et d'enseignants, des articles techniques passionnants et des histoires des cracks de l'automobile.

EDUCAM PARTNER > EDUCAM ASBL
Avenue J. Bordet 164, 1140 Bruxelles > www.educam.be